

H. J. CHMIELEWSKI



Rozrek

A tomek









GDZIEŚ TY BYŁ? STOJE TU
POŁ DZIA I NIEMAM CZEGO
LICZYĆ. JEŚLI WSZYSCY BĘDĄ
W TAKIM TEMPIE PRACOWAĆ,
TO NIE ODRESTAUROWEMY
FROMBORKA NAWET NA
1000-LECIE URODZIN
KOPERNIKA.



ZARAZ TO NADROBIĘ!
TERAZ JA BĘDĘ KOPAĆ,
A ROMEK BĘDZIE
WOZIĆ TACZKI.



Stój! NIE
O TO
CHODZI!



BO DLA HARCERZA
NIE MA PRZESZKÓD,
NIE MA ŻYCH DROG



ZAPŁE
PODWAJA
SIĘ.
HEJ!
HOP!







CHIKHI! BUREK PIOTROWSKICH TEŻ PRZYSTĄPIĆ DO OBSERWACJI KSIĘŻYCA.



BUREK, PRZESTAŃ WYĆ, PRZECIEŻ NIE ZDOBYWASZ SPRAWNOŚCI ASTRONOMA.

WTEM!

A CO MA ROBIĆ BIEDNY PIES WISZĄCY CAŁĄ NOC NA KROWYM ŁANCUCHU? HAU!

W NOGI!



JUŻ PO NAS!

CHA, CHA, ZE STRACHU UCIEKLIŚCIE AŻ NA STRYCH!

MY? ZE STRACHU? SPECJALNIE TU PRZYBIEGLIŚMY, BO NA STRYCHU URZĄDZIMY DOSTRZEGALNIĘ ASTRONOMICZNĄ.



ZROBIMY DZIURE W DA-
CHU, USTAWIMY LOR-
NETKĘ, PORÓZWIESZA-
MY TABLICE ASTRONO-
MICZNE, A NA SUFICIE
NAMALUJEMY
MAPE NIEBA.



NA DRUGI DZIEŃ

STARSZY GWIEZDNY - ROMEK!
ZLECAM CI KIEROWNICTWO ROBÓT.
JA MUSZE SPRAWDZIĆ, CZY FILM
"WESOŁA MARSJANKA" MOŻE
MIEĆ DLA NAS ZNACZENIE
SZKOLENIOWE



PO CHWILI.

MŁODSZY PLANETOWY - TYTUS!
ZLECAM CI KIEROWNICTWO RO-
BÓT. IDE NA "REWIE GWIAZD". TO
MOŻE MIEĆ KOŁOSALNE ZNA-
CZENIE DLA ZDOBYCIA SPRAW-
NOŚCI ASTRONOMA.



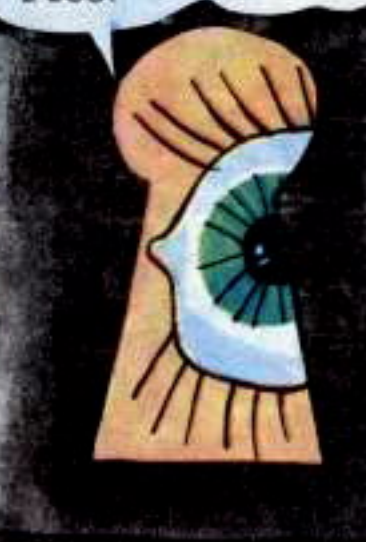
JAKO ZASTĘPCA, ZASTĘPCY
KIEROWNIKA ROBÓT, ROZKAZU-
JE CI NATYCHMIAST PRZYSTĄ-
PIĆ DO MALOWANIA NIEBA.



MINAŁ CZAS, GDY ŚWIĄTŁO
PRZEBYŁO DROGĘ 3240 MILIONÓW KM

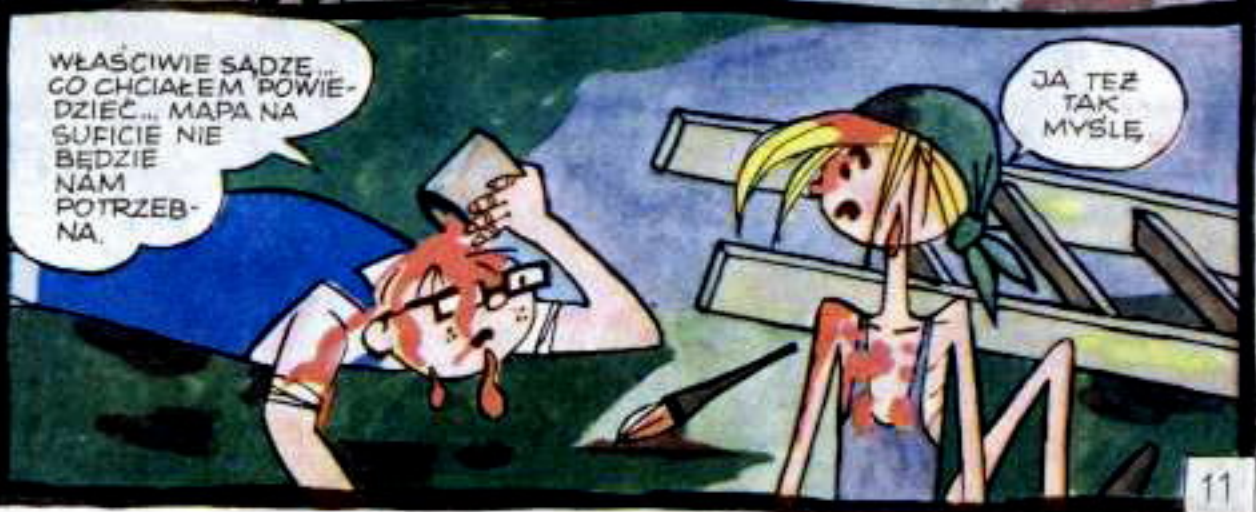


ZAMIAST MALOWAĆ
NIEBÓ, ZAPRÓSIE KUMPLI
Z ZOO.



WTEM!





MINĘŁA DOBA I 2 SEK

...RUCH ZIEMI DOOKOŁA OSI NAZYWAMY RUCHEM WIROWYM, A RUCH... TYTUS, NIE WIERĆ SIĘ! UWAGA!

KSIEŻYC



CELOWO SIĘ WIERĆ, ŻEBY LEPIEJ UZMYŚLOWIĆ SOBIE RUCH WIROWY ZIEMI.

NAJLEPIEJ TO UZMYŚŁO WISZ SOBIE W PARKU.

KASZTAN TO SŁOŃCE, TYTUS, UDAJĄC ZIEMIĘ, OBIĘGA KASZTAN I KRĘCI SIĘ WOKOŁE SIEBIE. ROMEK JAKO KSIEŻYC KRĘCI SIĘ WOKOŁE TYTUSA. JASNE?

WTEM!

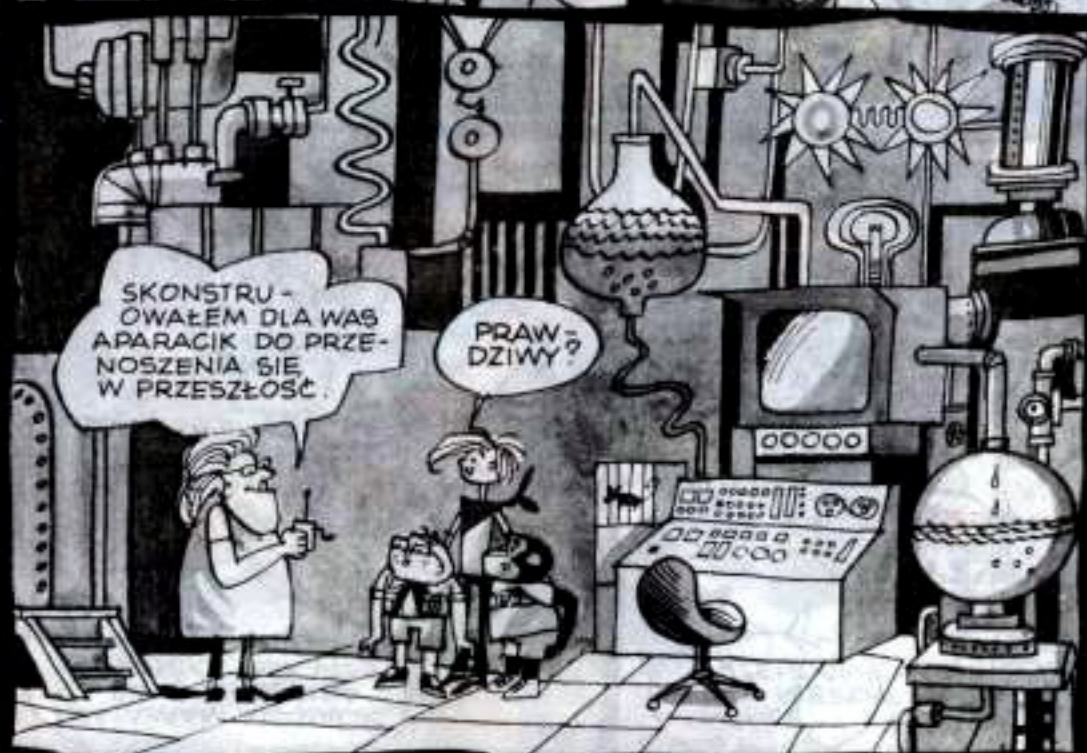
BRAWO!

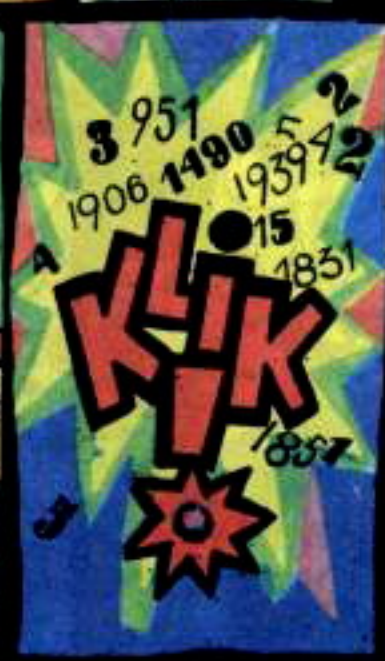
ACH! WSPANIAŁE! DODATKOWO MIEJŚCIE JESZCZE POKAZ DESZCZU METEORYTÓW.

MINAŁ CZAS, W KTÓRYM KSIEŻYC Z ROGALIKA PRZEMIENIŁ SIĘ W BUZIĘ.

NO, TO 362 PUNKTY REGULAMINU MAMY JUŻ Z GŁOWY, TO JEST W GŁOWACH. POZOSTAŁO JESZCZE TYLKO 93071 PUNKTÓW.

REGULAMIN SPRAWNOŚCI ASTRONOMA





PREDZĘ ZMARZNIEMY
NA KOŚC, NIŻ ZDOBE-
DZIEMY SPRAWNOŚĆ
ASTRONOMA.

ZAPOMNIAŁEM,
ŻE KOPERNIK
URODZIŁ SIĘ
W ZIMIE.

OGRZEJEMY
SIĘ W DOMU
KOPERNIKA.

TYLKO GDZIE
TEN DOM?

PRZEPRASZAM
PANA, JAK SIĘ,
IDZIE DO TEGO
DOMU?

CZARU!

HE, HE, PRZESTRA-
SZYŁ SIĘ FOTO-
GRAFII!

TO TU,
ULICA KO-
PERNIKA

ŚMIESZNE.
URODZIŁ SIĘ
NA SWOJEJ
ULICY.

DAWNIEJ
NAZYWAŁA
SIĘ ŚW. ANNY.

PANOWIE, TYLKO
POWAŻNIE, ZA CHWI-
LĘ, STANIEMY PRZED
OBLICZEM WIELKIEGO
UCZONEGO

ALÉ WIELKI, NIE MA
WIECEJ JAK 50 CM DŁUGOŚCI.
NIEMOŻLIWE, ABY TAKI NIE-
MOWIAK MOĞE ZATRZY-
MAĆ SŁOŃCE.

ZEBY MIAŁ
CHOCIAŻ
10 LAT...

SŁUSZNIE.
ZMIENIAMY
ROK.

Klik!
19 3 5 107

NIE MOĞE, PANI
MATKA ZAMKNEŁI
MNIĘ ZA KARE, BO
WYJADŁEM MIÓD PRZEZ-
NACZONY NA PIERNIKI
TORUŃSKIE.

MIKUŚ!
WYDDZIESZ?

TO MY WEJ-
DZIEMY DO
CIEBIE.
RZUC
LINĘ!

UWAGA!
PEKA PRZE-
SCIERAŁO!





NO WIESZ, TU BITWA,
A TY SOBIE SPOKOJ-
NIE JESZ.

SZKODA GO-
RĄCEJ KASZY,
KTÓRA LEŻĄ NA
NAS KRZYŻACY



EEE...
PRZYPALONA

PRZYPALIŁ SIĘ W OGNIU
WALKI



TYMCZASEM NA MURZE

BRACIE KAMRACIE,
MELDUJE, ŻE KASZA
WYKIPIAŁA, NIE MA-
MY JUŻ CZYM
WALCZYĆ.

ZASTOSOWAĆ
NAJNOWSZĄ,
ZDOBYCZ TECHNIK!



POCISK GRANITOWY
KLASY MUR - ZIEMIA.
WAL!



UWAGA!



**DN
OLIN!**

UF, W SAMĄ PORĘ
POKRECIŁEM KORBKA
MARKIZIE ROMANIE,
CZYŻBY HRABIA
TYTUS ZNOWU SIE
ZGUBIŁ?

WIDOCZNI
NIE ZDAJE
CHWYCIĆ SIE
APARACIKU!

NIE MA RADY, MUSIMY
WRÓCIĆ PO NIEGO.
ZNOWU NA PRÓŻNO
STRACIMY 650
LAT.

Klik!

JESTEŚMY
W TYM SAMYM
MIEJSCU.

ALE JUŻ PO
BITWIE.
CIEKAWIE, CZY
POLACY ZDOBY-
LI ZAMEK?

TYTUS,
GDZIE
JESTEŚ?

TU W
LOCHU!





WTEM!



TYMCZASEM
W KOMNACIE
ŚREDNIEGO
MISTRZA...



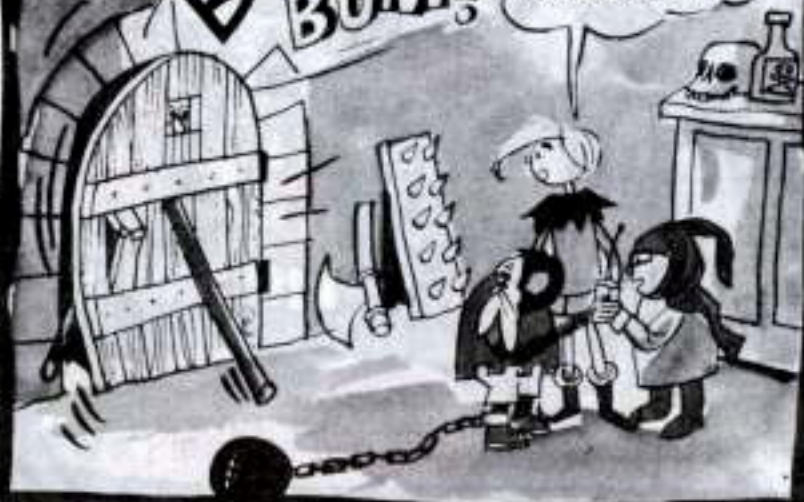




NTEM!

BUM!
BUM!

KRZYŻACY WYWA-
ŻAJĄ DRZWI!
KREĆ KORBKĄ
APARACIKU!



STÓJCIE! KULA
U NOGI NIE WYPUSZ-
CZA MNIE Z TEJ
EPOKI.

ALEŚ ZAKRECIŁ!
RZUCIŁO NAS
AŻ DO STARO-
ŻYTNEGO
EGIPTU!



WRACAMY
PO
TYTUSA.

O RETY, APARACIK NIE DZIAŁA,
MIMO ŻE NA LICZNIKU
MAMY 5880 LAT.

TERAZ DO KON-
CA ŻYCIA BĘDZIE-
MY BUDOWAĆ
PIRAMIDY.

NIE... CHYBA SIĘ
TYLKO ZAGRZAŁ.
POCZEKAJMY,
AŻ OSTYGNIE.







BARDZO ŁATWO
WYSTARCZY
ZADAĆ PYTA-
NIE KONTROLNE!

POWIEDZ,
JAKI KSZTAŁT
MA ZIEMIA?

KULISTY, A JAKI
MA BYĆ? CO,
DO SZKOŁY NIE
CHODZILIŚCIE?

TO FAŁSZY
WY, BO MO-
WI PRAW-
DE.

O, TEN NAPEWNO
NASZ! MA ZACO-
FANY WYGLĄD.

JAKA JEST
ZIEMIA?

PŁASKA. OD GÓRY
PRZYKRYTA NIE-
BEM, OD DOŁU POD-
PARTA PIEKŁEM.

TO NASZ, PRAW-
DZIWI, BO GA-
DA BZDURY.

NIE TRZĘS SIĘ JAK
TRUSIA, TYLKO DA-
WAJ APARACIK.

BOJĘ SIĘ
NEONÓW.

Adada

BAR

JOLA

Coca-Cola

TAK!
TU
JEST



TO W PORZĄDKU.
A MY PRZENOSIMY
SIĘ DO ROKU 1490,
ZEBY SPOTKAĆ KO-
PERNIKA. MUSIMY
PRZECIEŻ ZDOBYĆ
NASZĄ SPRAWNOŚĆ.

ZEGNAJ!
NO, TO ...

ODKRYKI!

WYCIĄGNIEMY WÓZ ZA
POMOCĄ DŹWIGNI JEDNO-
STRONNEJ.

NARESZCIE PRZYDAŁA
SIĘ NA COS
TA FIZYKA.

CHCĄC PORUSZYĆ WÓZ
O NACISKU 80 kg NA OS. TRZE-
BA PODŁOŻYC POD NIĄ DRAG.
OS. DOTYKA DRAGA W ODLEGŁOŚ-
CI 150 cm OD KOŃCA OPAR-
TEGO O ZIEMIĘ. MY DZIAŁA-
MY NA DRUGI KONIEC DRA-
GA SIĘ 120 kg. JAK DŁU-
GI MUSI BYĆ DRAG?

10m?

EE, PACHOLETA,
POMÓŻCIE WY-
CIĄGNAĆ WÓZ
Z BŁOTA!

NA KOPERNIKA
TO ON NIE WY-
GLĄDA.

WSZYSCY
RAZEM! HEJ!
HOP!

GWIAZD NIE WIDAĆ.
JAK ZNAJDEMY
DROGĘ NA POŁUDNIE?

NIE
WIDZE
TRU-
DNOŚCI.
KOMPAS WSKA-
ŻE DROGĘ



HARCERZ NIE ROZ-
STAJE SIĘ Z KOM-
PASEM NAWET
W INNEJ EPOCE



TYMCZASEM O ĆWIERĆ PACIERZA STĄD.

HERSZCIE, MŁODSZY
ZBOJCA ŁAMINOŻKA
MELDUJE, ŻE
JADĄ, KUPCY!

ZBIÓRKA
NA NARADĘ
ZBOJECKĄ!



PO CHWILI.

JAK ZEFIRYN
CIACH, TO PAFNUCY
BUM! WTEDY MA-
KARY BĘC, A KAPI-
STRAN RYMS...

...I ŁUPY
NASZE!

A JA BYM
RADZIE
ODWROTNIE
NIECH KAPISTRAN
BĘC, A MAKARY RYMS!



RODZYNKI
LUB
ŻYCIE!



KAPISTRAN, NIE GADAJ
W CZASIE NAPA-
DU, BO NIE DOSTANIESZ
DODATKU ZA PRACĘ
W NOCY!

MYŚLAŁEŚ, ŻE MASZ
PRZED SOBĄ ŁAGODNYCH
ZBOJCÓW?

NIGDY NIE OŚMIE-
LIŁBYM SIĘ TAK MY-
ŚLEĆ. ZRESZTĄ ZNAK
NA TWOIM HEŁMIE
ŚWIADCZY, ŻE JESTEŚ
ZBOJCA, PIERWSZED
JAKOŚCI.

PANIE ZBOJCO, NIE
JESTEM KUPCEM, ANI
NAWET DYREKTOREM
DELIKATESÓW!

ŁAPS!

MAM
POMYŚL!

WANILIA



PANOWIE KUPCY,
ZANIM ZBÓJCY
SIE OCKNA, CZMY-
CHAUMY GDZIE PIEPRZ
ROŚNIE

GDZIE PIEPRZ? WŁAŚNIE
STAMTAD WRACAMY. TE-
RAZ JEDZIEMY TAM, GDZIE
SÓL KOPIA.



ZA URATOWANIE NAS
OD ZBÓJCÓW MACIE
TU PO 50 GROSZY
NAGRODY.

DZIĘKUJEMY, ALE NIE
TRZEBA. JAKO HARCERZE
ZAWSZE BRONIMY
SŁABSZYCH.



ZBLIZAMY SIĘ
DO KRAKOWA.

PO PRZEJEDZANIU BRAMY
FLORIAŃSKIEJ KIERUJEMY
SIĘ NA UNIWERSYTET. TAM
POWINNIŚMY SPOTKAĆ
KOPERNIKA.



50 GROSZY...
TEŻ MI NAGRO-
DA. CO DZIŚ
MOŻNA ZA TO
KUPIĆ?

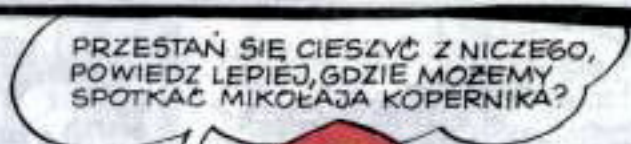




MILŹŚCIWI PRZYBYSZE,
CO ŁASKA NA KAT
I ZUPĘ DLA ŻAKA!



O ŚWIĘTY JACKU!
DALI MI AŻ ZŁOCISZA
KUPIE SOBIE ZA TO
UBRANIE, TRZEWIKI
I ZA CAŁY ROK
BURSĘ OPŁACĘ



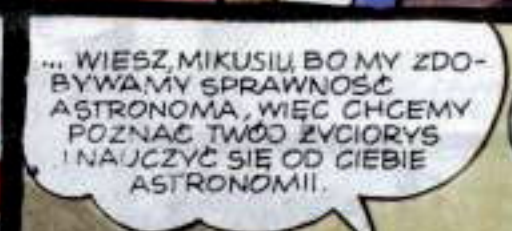
PRZESTAŃ SIĘ CIESZYĆ Z NICZEGO,
POWIEDZ LEPIEJ, GDZIE MOŻEMY
SPOTKAĆ MIKOŁAJA KOPERNIKA?



TOŻ TO JA
JESTEM!

WSPANIAŁE!
WITAJ!

!!!



... WIESZ, MIKUSIU, BO MY ZDO-
BYWAMY SPRAWNOŚĆ
ASTRONOMA, WIĘC CHCEMY
POZNAĆ TWOJĄ ŻYCIORYS
I NAUCZYĆ SIĘ OD CIEBIE
ASTRONOMII.



A CZEGOŻ JA WAS MOGĘ
NAUCZYĆ, SKORO SAM
JESZCZE NIC NIE WIEM.
NAGLEPIED ZAPISZCIE SIĘ
NA UNIWERSYTET.

JESZCZE
NIE UKOŃCZYLIŚMY
PODSTAWÓWKI, A JUŻ
BĘDIEMY STUDENTAMI.

PO UKOŃCZENIU
UNIwersYTETU BĘ-
DE MIAŁ TYTUŁ
„MOJA TYTUSIEN
CJA”

JEGO
MAGNIFICENCIA
REKTOR

JESTEŚCIE PRZYJĘCI, ALE NA JUTRO
MACIE MIEĆ DEŁGIE WŁOSY, JAK
NA ZAKÓW PRZYSTAŁO.
WIADOMO – „KRÓTKIE WŁOSY
– KRÓTKI ROZUM”

CHI, CHI,
ODWROTNIE
JAK U NAS!

OSTRZYĆ WŁOSY
NA DRUGI DZIEŃ,
TO NIE PROBLEM,
ALE ZAPUSCIC?

NARESZCIE
BĘDE WY-
GLĄDAŁ
PO LUDZ-
KU.

ZAŁOŻYMY
PERUKI.

OTO NOWI KANDYDACY
NA ZAKÓW.

A WIEC PORA NA
OTRZĘSINY!
BRAC ICH!



... W ŚRODKU ŚWIATA
STOI ZIEMIA WOKÓŁ
NIEJ PO KRYSTAŁO-
WYCH OBREGZACH
KRAŻĄ: SŁOŃCE I PLANETY.



A' TOM, MY TU RACZEJ
ZGŁUPIEJEMY, NIŻ
SIĘ, CZEGOŚ NAUCZYMY.



JA TO
ZARAZ
SPROSTUJĘ.

ODWROTNIE - TO ZIEMIA
I WSZYSTKIE PLANETY
KRAŻĄ WOKÓŁ SŁOŃCA.



MNIE TEŻ TAK
SIĘ WYDAJE.



CO TO ZA
HEREZJE ?



ZA PRZECIWWSTAWIENIE SIĘ PROFESO-
ROWI I SIANIE ZAMĘTU OTRZYMACIE
KARĘ, CHEŁSTY. A MÓDLICIE SIĘ,
ABY NIE UZNANO WAS ZA
HERETYKÓW.







MINĘŁA 1/6 OBROTU ZIEMI WOKÓŁ JEJ OSI.



W LATACH 1501-1503 KOPERNIK
STUDIOWAŁ W PADWIE MEDY-
CYNE. PROPONUJE SKOCZYĆ
DO ITALII.

WPRAWDZIE WŁOCHY
TO NIE AFRYKA, ALE
BĘDZIE CIEPLEJ.



ODKLIK!

PHI, NIE WIDZE TU
NIC NADZWYCZAJ-
NEGO. NAWET ŁODÓW
WŁOSKICH NIE MA.



WTEM!

Z DROGI, ŚLEDZIE,
BO PAN JEDZIE!



MAŁO
NAS
NIE
STRA-
TOWALI!

CZYŻBY NIE
BYŁO TU OGRA-
NICZENIA SZYB-
KOŚCI DLA
LEKTYK?



SINIORA, PRZEPRA-
SZAMO, GDZIE MIESZ-
KANTO MIKOŁAJA
KOPERNIKO?

A, SINIOR DOKTOR?
WŁASNIE POWIEZLI
GO LEKTYKA, POGO-
TOWIA LEKARSKIEGO.







NO, TO
KLIKUJMY
DO
FROMBORKA!

OKLIK!

APARACIK
CORAZ
GORZEJ
PRACUJE.
WŁOŻY
NAS PO
NOCY.

BARDZO DOBRZE
ZOBACZYMY, JAK
KOPERNIK PRO-
WADZI OBSERWA-
CJE NIEBA.

NIKOGO SIE
NIE WPUSZCZA.
BRAMY ZOSTA-
NĄ OTWARTE
O WSCHODZIE
SŁONCA

RANONIC
NIE ZOBĄ-
CZYMY

PO CHWILI

HOP!

SIUP!

CHEŁPAKI, ODKRY-
ŁEM TAJNE
WĘDZIE!

CHRP

POZNAJĘ, TAM
JEST WIEŻA
KOPERNIKA!
NASZA DRUZY-
NA PORZĄDKO-
WAŁA JĄ 450
LAT TEMU...
CO JA MÓWIĘ...
ZA 450 LAT.



CHI, ZOBACZYLIŚMY
KOPERNIKA
W TAKIM
SAMYM
MOMENCIE
JAK
MATEJKO.



CO TY PLECIESZ?
PRZECIEZ MATEJKO
NIE MIAŁ APARA-
CIKU DO PRZE-
NOSZENIA SIĘ
W PRZESZŁOŚĆ.

WTEM!

FAJT!



CIII...
KOPER-
NIK ZRO-
BIŁ MAR-
SOWĄ
MINĘ.

Coto?
Kto?
to?



NIECH SIE PAN KOPERNIK NIE BOI.
PRZED NAMI NIE MUSI PAN UKRYWAĆ
SWEGO DZIEŁA. JESTEŚMY POSTĘPOWI
I NASZE POGLĄDY OPIERAMY NA POD-
STAWACH NAUKOWYCH.

JESTEŚMY JUŻ
W SZÓSTEJ
KLASIE!

AŻ W SZÓSTEJ?
ŚWIETNIE. POMOŻECIE MI
PRZEPISYWAĆ MOJĄ
PRACĘ. PISZCIE!

... DE REVOLUTIONIBUS
ORBUM...

ŻE CO,
PROSZĘ?

JAK TO, JESTEŚCIE W SZÓSTEJ KLASIE
I NIE UMICIE PISAĆ PO ŁACINIE?
TO CZEGO WAS UCZA
W SZKOLE?

MATMY...
FIZY...
POLAKA.

GIMNY...

JAK ZROBIĆ
DESECZKĘ
DO MIĘSA...

O ŚWICIE...

ALARM!

KRZYŻACY
PODCHO-
DZA, POD
MIASTO!

SPOSOBIĆ SIĘ
DO OBRONY!
NA MURY!



BRONIA, PRZYCZEPNO-
-OBLEPIAJĄCĄ, - BRON SIĘ!







DAJ SPOKÓJ,
CO ROBISZ?

DODYMIAM
KRZYŻAKÓW.



ZWYCIĘSTWO!



WKRÓTCE KOPERNIK PRZENIOSŁ SIĘ DO OLSZTYNA.

MUSZE PRZYSPOSOBIĆ GRÓD DO
OBRONY, A WY POJEDZIECIE DO
KRAKOWA, Z LISTEM
DO KRÓLA.



MUSIMY PRZYGOTOWAĆ
SIĘ NA NAJGORSZE.
WKRÓTCE ZOSTANIEMY
NAPADNIĘCI, A LIST PRZE-
CHWYCONY.

SKĄD
WIESZ?



Z HISTORII...
NIE CZYTAŁISCIE?

TO NIE LEPIEJ PRZY
POMOCY APARACIKU
OD RAZU PRZERZUCIĆ
SIĘ DO KRAKOWA?

NIE MOŻEMY
ZMIENIAC
HISTORII.

WTEM!

STAĆ!

A JA ZMIE-
NIE HISTO-
RIĘ I KRZY-
ŻACY LISTU
NIE DOSTA-
NĄ.

MNIAM, MNIAM!
WOLE SIĘ ROZCHORO-
WAĆ, NIŻ ODDAĆ LIST
W RĘCE WROGA.

PODDAJ
SIĘ!



ODKLIK!



ROKIK!

DRUHOWIE, SPOTKAŁ NAS
ZAŚCZYT! BĘDZIEMY
PORZĄDKOWAĆ MIEJSCA,
W KTÓRYCH PRZEBYWAŁ
MIKOŁAJ KOPERNIK...
A GDZIE TYTUS?

AKCJA FROMBORK
1988



JESTEM
JESTEM!



ZNOWU SIE
SPÓŹNIASZ?

...SIE MI BO
ZGUBIŁO
"S" NA KO-
SZULCE.

DOBRA ORGANIZACJA PRA-
CY TO ZWIĘKSZONE EFEKTY
PRODUKCYJNE. A WIĘC
ROMEK ŁADUJE, TYTUS
WOZI, A JA...
LICZĘ TACZKI.



O NIE, DRUGI
RAZ NIE NABIÓRE
SIE NA TO! TERAZ
JA LICZE TACZKI,
A TY KOPIESZ.



JAK TO, DRUGI RAZ?
RZECZYWISTE, PRZE-
CIEŻ JUŻ RAZ TO
MIEJSCE PORZĄDKO-
WALISMY.



EJ, KOLEGO,
KTÓRY ROK
MAMY
DZISIAJ?



JAK TO, KTÓRY?
DZISIAJ SIĘ URODZI-
ŁEŚ? SZESZCZDZIESIĄTY
DZIEWIĄTY.



TO NIE NASZ ROK!
NIE WRÓCIŁISMY
DO ROKU, Z KTÓREGO
PRZENIEŚLIŚMY SIĘ
W PRZESZŁOŚĆ.



POKRECAJ
APARACIKIEM
DO
KONCA!

TRAGEDIA!

NIE MA JUŻ
ANI JEDNEGO
KLIKU!



TYLKO PROFESOR
T. ALENT MOŻE
PRZENIEŚĆ NAS
WE WŁAŚCIWE CZASY.



HALO, CENTRUM
WYBRKÓW KOS-
MICZNYCH? PANIE
PROFESORZE, ZA-
BRAŁO NAM
W APARACIKU
PARU KLIKÓW.







Hydra



Baran



Tytus